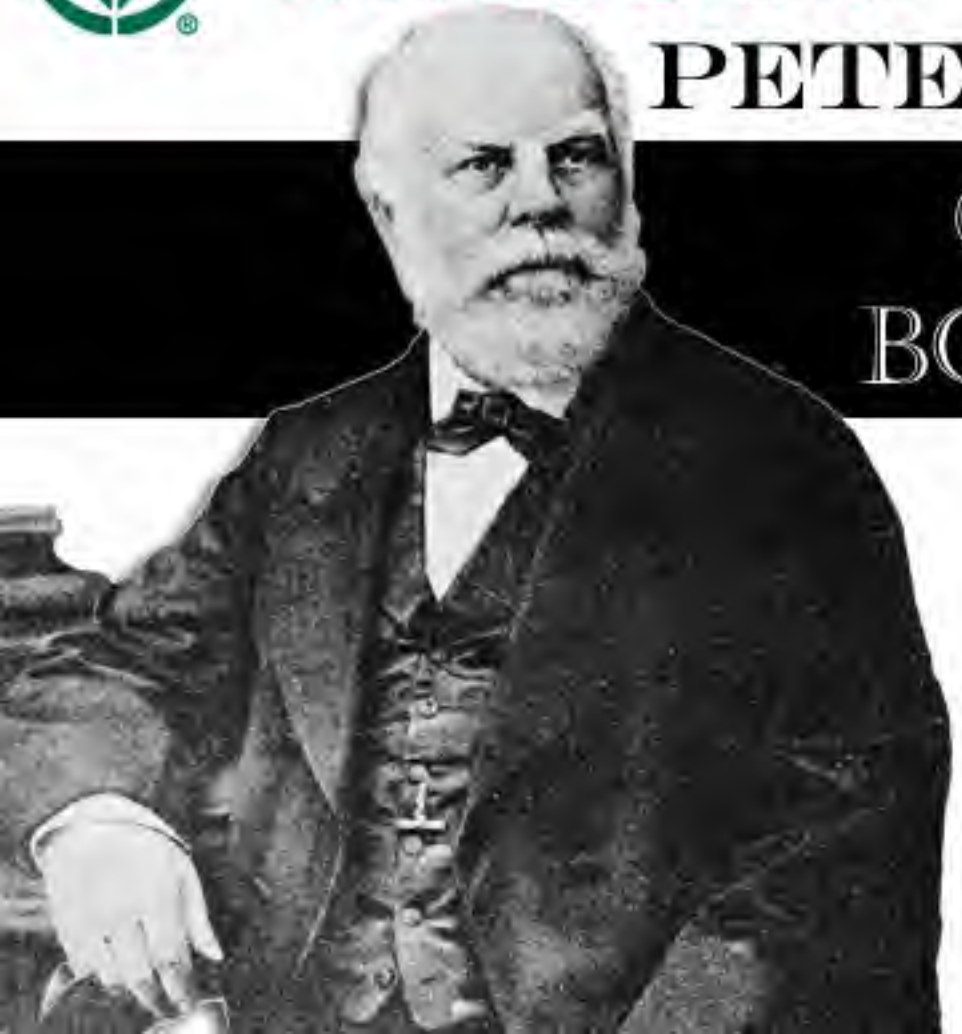
Missouri Botanical Garden
Peter H. Raven Library

George Engelmann Botanical Notebooks



Pagination Note:
Since many of the items lack a specific page number, the page number displayed online refers to the sequentially created number each item was given upon cataloging the materials.

Malvaceae 3

Hibiscus cardiophyllus Gr. n. sp. *H. Wright* l. 22.

H. denudatus Benth. Bot Sulph. 7. t. 3. *H. trionellatus* Gr. *H. Wr.* l. 22

H. Coulteri Harv. "a/h" in Gray *H. Wr.* l. 23.

Kosteletzkya Coulteri Gr. "n. sp." *H. Wr.* l. 23 note.

Fugosia Drummondii Gray n. sp. *H. Wr.* l. 23 note

Sphaeralcea Wrightii Gr. n. sp. *H. Wr.* 2. 21

Sida filicaulis Torr & Gr. *H.* var. *setosa* *H. Wr.* 2. 22

Anoda pentaschista Gr. n. sp. *H. Wr.* 2. 22

A. Wrightii Gr. n. sp. *H. Wr.* 2. 22

A. hastata Cav. Gray Gen. 2. t. 127

Abutilon Sonorae Gr. n. sp. *H. Wr.* 2. 23

Malvastrum mammiformis Dur. & Hilg. *H. Heerm* P.R. v. 6 t. 2

Wissadula macronulata "Gray *H. Berland. ined*" Torr Bot Bound 39

Malvastrum splendidum Kellogg. P. sp. Proc Ac Cal. 1. 65

M. exile Gray n. sp. Bot Ives (1861) p. 8.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14614

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Malvaceae 2.

Abutilon Texense. Torr & Gr. Flor. 1.231 N. Lindh. 2 161

A. holosericeum Scheele - Linn. 21. 471 N. Lindh. 2.162 (A. velutinum Gr. Gen 2.67 t. 125

Sphaeralcea Lindheimeri Gr. n. sp. N. Lindh. 2. 162

Abutilon Wrightii Gr. n sp. N. Lindh. 2. 162 note. N. Wright. 1. 20.

Sida heterocarpa Eag. n sp. N. Lindh. 2.163 note = S. angustifolia Lam. Gr. N. Wr 1.19

S. physocalyx Gr. n sp. N. Lindh. 2. 163

S. tragiaefolia Gr. n sp. N. Lindh. 2. 164 note.

S. filipes Gr. n sp. N. Lindh. 2. 164 note. N. Wr. 1. 19

~~Hermannia Texana Gray n sp. Gen Ill. 2. 88 t. 135 N. Lindh. 2. 165~~

Sida cuneifolia Gr n sp N. Lindh. 2. 165 note N. Wr. 1. 18

Malvastrum Thurberi Gr. n. sp. N. Thurb. 307 = M. grossulariaefolium Watt - which probably not different fr. M. Munroanum Gray fide Gray in PR. 12 54

Abutilon Thurberi Gr. n. sp. N. Thurb. 307

Thurberia thespesioides Gr. n. gen. spec. N. Thurb. 308. Bot Bound. t. 6

~~Sidalcea hirsuta Gr.~~ Malvastrum leptopetalum Gr. n. N. Wr. 1. 17.

Sphaeralcea hastulata Gr. n. N. Wr 1. 17.

Sida hederacea Torr in N. Pacif. 23 note, N. Wr. 1. 18. (M. hederacea Gray. M. California Bot M. glabrata Watt - to which N. Sida obliqua belongs K.

Sida lepidota Gr. n. sp N. Wr. 1. 18. & varr.

S. longipes Gr. n. sp. N. Wr. 1. 19.

S. acuta Burm. DC. = Sida stipulata Cav. Balbisiana DC. glabra Watt.

S. Napaea Cav. Kearsha Va. Gr N. Wr. 1. 20 note.

Abutilon hypoleucum Gr. n. sp. N. Wr. 1. 20 note.

A. periflare Shuttl. N. Acad. . . Gr. N. Wr. 1. 20 note. = A. Jacquini Don Chapm. Fl. 56

A. Texense Torr & Gr & A. Nuttallii Torr & Gr. (dentatum Gr. N. Wr. 1. 21

A. parvulum Gr. n. sp. N. Wr. 1. 21.

A. crispum Don Gray gen. Ill. 2. t. 126.

A. hirtum Don ? = A. graveolens = Belvere cistiflora Shuttlw. Gr. N. Wr 1. 21

Sphaeralcea Emoryi Torr n sp (N. Pacif. 23) Gr. N. Wr. 1. 21. L 2. 21

Sph. incana Torr. n sp. (N. Pacif. 23) Gr. N. Wr. 1. 21

Sph. angustifolia S. angustifolia (= S. stellata Torr & Gr. N. 1. 28) N. Wr. 1. 21

14615

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Malvaceae 1. for Genera &c. see Gray N. Fl. 1. 16.

Malva borealis Wallm. M. obtusa Torr. Gr. N. Fl. 1. 15.

Callirhoe sp. N. Fl. 1. p. 16-18

Sidalcea sp. Gray = N. Fl. 1. 18-20

Malvastrum sp. — — 21-22

Sida sp — — — 22.

Sphaeralcea mexicana (Spach) Gr. N. Fl. 1. 19. = S. Fendleri Gr. Gen. ill. t. 127 Gr. N. Am. 1. 21.

Callirhoe triangulata Gray N. Fl. 1. 16 note

C. involucrata Gray N. Fl. 1. 16 note

C. Papaver Gray — 17 note

C digitata Nutt — 17 note N. Am. 2. 160

C. pedata Gray — 17 note N. Am. 2. 160 N. Wright. 1. 15.

C. macrorhiza Gray (Sida James) N. Fl. 1. 17 note = Malv pedata S. Tex. Fl. 1. 227

C. alcoides Gray. (Sida Michx — Torr. Gr. Fl. 234) N. Fl. 1. 18 note

Sidalcea diplotricha Gray. N. Fl. 1. 19 note Sida Torr. Gr. Fl. 234

S. Californica Gray. — 19 note Sida Nutt. = Torr. Gr. Fl. 233

S. delphinifolia Gray. N. Fl. 1. 19 note = S. hirsuta Gr. Gray gen. 2. 120 = N. Am. Wright 1. 16. note

S. Hartwegii Gray sp. nov. N. Fl. 1. 20 note Bentham Hartw. 300

S. humilis Gray. n. sp. ib.

S. Oregana Gray n. sp. ib. = Sidalcea malvaeflora Gray see N. Am. 1. 16.

S. Neo Mexicana Gr. n. sp. N. Fl. 1. 23. = S. malvaeflora Gr. N. Am. Wright 1. 16 (Sida delphinifolia Nutt.)

S. candida Gr. n. sp. N. Fl. 1. 24 Pac. Rail. Rep. 2. t. 2

Malvastrum Fremontii Torr. n. sp. = N. Fl. 1. 21. note

M. Wrightii Gray n. sp. N. Fl. 1. 21 note N. Am. 2. 160.

M. carpinifolium Gray N. Fl. 1. 22 note N. Am. 2. 161 = M. tricuspidatum Gr. N. Am. 1. 16

M angustum Gray N. Fl. 1. 22 note (Sida hispida Pursh?)

M. coccineum Gray. N. Fl. 1. 24 see also N. Am. Wright. 1. 16

Sida Lindheimeri Engl. & Gray n. sp. N. Am. 1. 5

Malvastrum pedatifidum Gray n. sp. N. Am. 2. 160 note N. Am. 1. 17 - 2. 20

Pavonia Wrightii Gray n. sp. Gen. illust. 2. 76. t. 130 N. Am. 2. 161.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14616

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Byttneriaceae

Hermannia Texana Gr. n. sp. Gen. N. 2. 88. t. 135 A. Linth. 2. 165

Melochia pyramidata Lin. Gr. Gen. 2. 134

Ayenia pusilla Lin. Cav. DC. Prod. 1. 488 Gray A. Bot. 1. 24 Chapm. Fl. 59

A. microphylla Gr. n. sp. A. Bot. 1. 24. 2. 24

Waltheria Americana Lin Chap. Fl. 59

Waltheria detonsa Gr. n. sp. A. Bot. 2. 24

Melochia tomentosa Li. DC Prod. 1. 490 Bot Bound. 40

Liliaceae

Corchorus pilolobus Link. Gray A. Bot. 2. 24.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14617

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Linaceae

Lin i Texani Gray N. Lindh. 2. 155

Linum rupestre Eng.ⁿˢᵖ N. Lindh. 2. 232

Linum aristatum Eng.ⁿˢᵖ. Wesly Mem note 21

Linum. Disp. of species by Engelm in Gray N. Wright 1. 25. see Gray - Proc Am Acad 6. 521

L. Greggii Lagl. n.sp. N. Wright 1. 26 note.

L. Californicum Benth. n.sp. N. Hartw 299 Torr - Bot Whipp. 72 Bot Mex. R.R. 6. 68
Gray - Proc. Am Acad. 6. 521

L. bisepalum Kellogg n.sp. Proc Cal. Ac. 3. 41 & 42 (1863) c. ic = *Helianthemum scopari* - Nutt
fide Gray

L. decurrens Kellogg n.sp. 16. p. 44 c. ic. = *L. perenne* fide Gray Proc Am Acad. 6. 521

L. Brewerii Gray n. sp. 16 p. 102 (1864) Proc. Am Acad. 6. 521

L. congestum Gr. n. sp. Proc Am Acad 6. 521

Oxalidaceae

Oxalis dichondraefolia Gr. n. sp. N. Wright 1. 27

O. Wrightii Gr. n sp N. Wr. 1. 27 – 2. 25

O. decaphylla H B K. N. Wr. 2. 25

O. Berlandieri Torr ⁿˢᵖ Bot Bound. 41

O. Drummondii Gray N. Wr. 2. 25. (*O. Despetalionis* Torr Gr. N. 1. 679)
Bot Bound. 41

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14618

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

28

Geraniaceae

Geranium caespitosum, James n sp. N Fund. 25

G. Fremontii Torr n. sp. N. Fund 26 N. Mary. Tab 3.

G. pentagynum Eng. n sp. Brit Mem note 6 N. Fund. 27 note.

G. gracile Eng. n sp. N Fund 27 note

G. Hernandezii DC. Engl = N. Fund 27 note.

G. incisum Hett. G. albiflorum var incisum Torr Sp. N. C. 208. G. albiflorum Hook Bot Mex PR. 68

Erodium Texanum Gray Gen. Ill. 151.

E. macrophyllum Hook & Arn Bot Beechey. 327. Bot Ann. 41.

must include E. Texanum Gr. of the Gray Bot Wes. 8.

30

Limnanthaceae

Limnanthes rosea Hartw Benth. Hartw. 302 Bot Whipp. 73

L. alba Benth Hartw 301

14619

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Zygophyllaceae

Larrea glutinosa Engelm n. sp. Wislizen mem note 10. = L. Mexicana Moric. Pl. nov. t. 48 Torr. Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y. 3

Guajacum angustifolium Engelm n. sp. Wislizen Mem note 49 Gr. Gen. 2. 123. t. 149 = Porlieria see below

P. Coulteri Gray n. sp. Pl. Thurb. 312

Kallstroemea grandiflora Torr n. sp. Pl. Wright. 1. 28.

Tericodes Greggii n. gen. sp. Pl. Wr. 1. 28 note.

Porlieria angustifolia Gray Pl. Wr. 1. 28 (= Guajacum angustifol. Engel)

Fagonia Californica Benth Seem. Bot. Herald. p. 10 Torr. Bot. Wilkes U. S. Exp. 359 t. 1

Zygophyllaceae

Tribulus terrestris L. Sp. 387 Gray Pl. Wr. 1. 28

Kallstroemia Schiedeana Planch. Hook Journ Bot. 6. p. 140. t. 1. Leucanthe Schied. Cham & Schl. Linn. 5. 225 ~~t. 3. f. 6.~~ Gray. Pl. Wright. II. 26 t. 12. a

K. Wrightii Gr. n. sp. Pl. Wr. 1. 26 K. Schiedeana Gray Pl. Wr. 1. 29. t. 3.

K. malvaefolia Gr. n. sp. Pl. Wr. 1. 29 note

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm copyright reserved MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14620

Coniferae

Pinus monophyllus Torr & Frem a. sp. from 2d Exp. 319 T. 4.

P. edulis Engelm. n. sp. Wisliz. Mem. Note 2

P. osteosperma Engl. n. sp. Wisliz. Mem Note 3. = *P. cembroides*

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Rutaceae

Thamnosma montana Torr & Frem n gen sp. Frem. Exp. 2. 313. Bot Wilkes 738 t 3

Acutosma Texanum. Gray Gen. 2. 143. t. 155 = Thamnosma Texana Torr Bot Bnd 42

Koberlinia spinosa Juss. Wislz. Mem p. 113. A. Wash. p. 311

complete descript of genus ÷ Gray A. Wright 1. 30 note.

Pegamum Mexicanum Gr. n. sp. A. Wr. 1. 30. 2. 106.

Astrophyllum dumosum Torr & H. n. gen. spec. R. Pope. PR. 2. 161 Bot Bound. 42

Pitavia dumosa Nutt ÷ Torr Gr. R. 1. 215 Bot Bound. 43

Xanthoxylon

Xanthoxylaceae

Xanthoxylon Caroliniana Lam var. fruticosum Gr. A. Wr. 1. 31 (X. Mexicanum Eng. Mex. X. clavatum Wattlesworth R. Rep. 71

X. Pterota H & K. Bot Bound. 43

Ptelea angustifolia Bot. Cal. Harbs. 9. Gray A. Text. 28

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14621

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Anacardiaceae

Rhus virens Lindh. a sp. A. Lindh. 2. 159 Gr. & W. 1. 31

Rh. microphylla Eng ÷ A. & W. 1. 31

R. Diversiloba Torr & Gr. Fl. 1. 218 Bot Mex. Bd. PR. 6. 69

Styphonia integrifolia Nutt ÷ Torr & Gr. Fl. 1. 220 Sylv. 3. p. 4 t. 82 PR. 7. p. 9 t. 2

Lithraea caustica Hook & Arn. 1. 350. Rhus Cauri Nutt ÷ Torr & Gr. 1. 219 Bot Beech. 44 t. 7.

Schinus molle Li Bot Beech. 44

Bursera microphylla Gray a. sp. Pl. Xant. p. 155. (Arizona

Rhus Lentii Kellogg a sp. Proc Ac Calif. 2. 16

Rh. Veatchiana Kellogg a. sp. Proc Ac Cal 2. 24

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14622

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

American Manual of the Grape Vines & 8 Figs
by C. S. Rafinesque Phila. 1830.
(41 species!)

Vitaceae

Vitis rupestris Scheele in Linnaea 21. p. 591 A. Dietr. 2. 165 Mary Rep. 269

V. Californica Benth. Bot. Sulph. p 10

Vitis Mustangensis Buckley Proc. Ac. Phil. 1861 p. 451 = V. Candicans Eng.

V. Linsecomii D. . . . . 16. = V. aestivalis var. Cobea

V. monticola D. 16. p. 450 = V. aestivalis var?

V. candicans Engelm. only name = Gray Pl. Wright 1. p. 32. A. Dietr 2.

V. caribea Chap. in DC. Fl. . . . . see also Proc Ac Phil 1862 p. 162

= V. coriacea Shuttw. = V. candicans fol coriaceis

J. Le Conte on the Vines of the U.S. of North America. Proced. Phil Acad. 1873 p. 269-274
12 species

V. Durandi of North American Vines in . . . .

14623

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

24

Rhamnaceae

Ceanothus Fendleri Gray n sp. A. Fendl 29.

Zizyphus obtusifolia Gray Gen ill. 2.170 t. 163. Pl. Lindh. 2. 168. Celtis mexicana Schult

Colubrina texensis Gray A. Lindh 2. 169 (Rhamnus Texensis Torr & Gr Fl.) Gray A. Gr. 1. 33

Condalia obovata Hook in Torr & Gr. A. Gray gen ill. 2. t. 164

Zizyphus lycioides Gray n sp. A. Lindh. 2. 168

Condalia spathulata Gr. n sp. A. Gr. 1. 32

Karwinskia Humboldtiana Zucc. Gr. A. Gr. 1. 32.

Microrhamnus ericoides Gr. n. gen. sp. A. Gr. 1. 33

Sageretia Michauxii Brongn. Gray Gen. t. 166.

Bumelia California Gray. Gen. 2. p. 178 var tomentella

(= Rhamnus tomentellus Durk Harter 303)

Ceanothus Greggii Gr. n. sp. A. Gr. 2. 28.

C. divaricatus Nutt var? grossenatus Torr = Bot Whipp. 75

C. ovatifolius Torr. n. sp. Bot Whipp. 75

C. divaricatus Nutt var eglandulosus Bot Whipp 75

C. prostratus Durk Harter 302 Bot Whipp 75

C. crassifolius Torr n sp Bot Bound. p. 46 t. 11

Adolphia infesta Meisn. Gray A. Wright 1. 34 Bot Bound 45

Zizyphus Parryi Torr n sp. Bot Bound. 46.

Ceanothus Californicus Kellogg n sp Proc Ac. Cal. 1. 55

C. Californicus Kellogg. n sp Proc Ac Cal 1.55

(divaricatus Kellogg n sp. Proc Ac Cal. 1. 58 & 65

Rhamnus insulus Kellogg n sp. Proc Ac Cal 2. 26

Rh. ilicifolius Kellogg n. sp. Proc. Cal Ac. 2. 37

Ceanothus cordulatus Kellogg n. sp. Proc. Ac Cal. 2. 124 & it.

C. Nevadensis Kellogg n. sp. Proc Ac. Cal. 2. 152. & it.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14624

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

35

Melastomaceae

Mortonia scaberrima Gr. n. gen. sp. A. Wright 1. 35 t. 4

M. Greggii Gr. n sp. A. Wr. 1. 35 note

Schaffneri cuneifolia Gr n. sp. A. Wr. 1. 35

Mortonia scabrella Gr. n. sp. A. Wr. 2. 28

Glossopetalum spinescens Gr. n. gen. sp. A. Wr. 2. 29 t. 12

Maytenus phyllanthoides Benth. Bot Pelph. 54 Bot Bound. 47

Pachystima Myrsinites Raf. Am. monthly. May. 1818. *Oreophila Myrtifolia* with Torr Gr Nov. 258

— — — Gray A. Trans 29. (Bot Bound 47)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14625

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

35.6.

Malpighiaceæ

Galphimia linifolia Gr. n sp. Gen. ill. 2. 196. t. 173 A. Juss. 2. 166.

Aspicarpa hyssopifolia Gr n sp. A. Juss. 2. 167 note A. Wt. 1. 76

A. longipes Gr. n. sp. A. Wt. 1. 37.

Janusia gracilis Gr. n. sp. A. Wt. 1. 35 — 2. 30 Torr Pl. Pacific R.R. t. 1

Hiraea septentrionalis Juss Gr A. Wt. 1. 38 note A. Thwaites 303 note.

H. sessilifolia Lagasc. A. Wt. 1. 37 note.

Malpighia glabra Lin Dc Prod 1. 578 Ad Rouss 48

14626

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

36

Sapindaceae

Ungnadia speciosa Endl. — Jr in A. Arch. 2. 167 Gen. ill. 2. 211. t. 178 & 9.

Serjania racemosa Benth. Pl. Hartw ? Gray Pl. Wr. 1. 38

Urvillaea Mexicana Gray n. sp. Pl. Wr. 1. 38. note. Bot Bound 48

Aesculus Californica Nutt Torr & Gr. Fl. — Sylv. 2. 69 t. 74 Newberry in P. R. 6. 20 & 2c.

Serjania incisa Torr n sp. Bot Bound. 47

Staphylea gemiculata Kellogg n sp. Proc Cal Ac. 2. 22

14627

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

37

Polygalaceae

Polygala Lindheimeri Gray n sp A. Linth. 2. 150 A. Wr. 1. 39.

P. alba Nutt & Synonyms Gr. A. Wr. 1. 38

P. dropanis HBK. var multiradis Gr. A. Wr. 1. 38

P. macradenia Gr. n. sp. A. Wr. 1. 39.

P. ovatifolia Gr. n. sp. A. Wr. 1. 39 (see also A. Linth. 2. 151)

P. pubescula Gr. n sp. A. Wr. 1.40

Polygalae Floridanae sec Gray + A. Wr. 1. 41 note Chapm. Fl. p. 82 seq.

P. hemipterocarpa Gr. n sp. A. Wr. 2. 31

Monnina Wrightii Gr. n sp A. Wr. 2. 31

P. evecullata Bent Hartw 299 Fem: Bot Mex Pl. p. 86 Durm A. Porter 81
(P. comuta Kellogg Proc. Cal Ac. 1. 62) Bot Mex. P R. 6. 70
= P. Ruskana Mor & Lem. DC Prd. 1. 331 Chod = P. Californica Torr & Fr. 1. 64
see Bot Bound. 49 t. 12

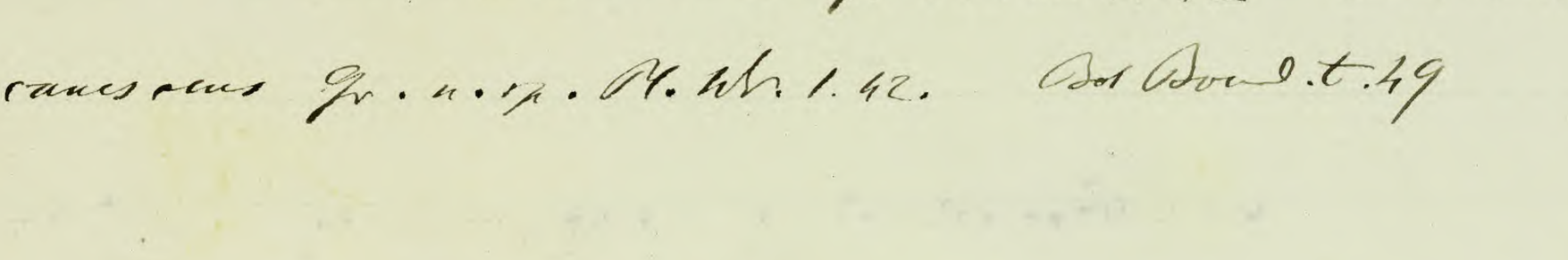
P. comuta Kellogg n. sp. Proc Cal Ac. 1. 62 (ed 2. p. 63)

Krameriaceae

Krameria parviflora Benth Bot Sulph p. 6 t. 1. Gr. A. Wright 1. 41

var ramosissima Gr. A. Wr. 1. 42 var. A. Wr. 2. 32

K. ramosissima Gr. n. sp. A. Wr. 1. 42. Bot Bound. t. 49



14628

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Leguminosae 6

Lathyrus Lansgwerthii Kellogg n. sp. Proc Ac. Cal. 2. 150. c. ic.

Astragalus Gibbsii Kellogg. n. sp. Proc Ac Cal. 2. 161. c. ic. (ast. Gray)

Lupinus Stivarii Kellogg n. sp. Proc Ac. Cal 2. 192. c. ic.

L. confertus Kellogg n. sp. ib. c. ic.

L. calcaratus Kellogg. n. sp. ib. 195. c. ic.

L. caudatus Kellogg n. sp. ib. 197. c. ic.

L. cervinus Kellogg n. sp. ib. 229 c. ic.

Thaca Nobbsii Oakes n. sp. Hovey's Mag. 1841 p. 2

Lupinus meionanthus Gr n. sp. Proc Am Acad 6. 522

Triphium Andersonii Gray n. sp. ib. 522

L. monanthus Gr. n. sp. ib. 523

T. amplectens Torr & Gr. Fl. see Gray in Proc. Am Ac. 6. 523

T. depauperatum Desv. Gr in Proc Am Ac. 6. 523

T. subvaulescens Gray n. sp. Bot Mex p. 10

Sophora stenophylla Gray n. sp. Bot Mex (1861) p. 10

Desmodium ochroleucum Curtis mss Vasey in Proc. Ac. Phil 1864 p. 17

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14629

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Leguminosae 5

Desmodium psilocarpum Gr. n. sp. A. Wr. 2. 48

D. cinerascens Gr. n. sp. A. Wr. 2. 48

Lupinus Mexicanus Lag. Gr. A. Wr. 2. 49.

Cassia leptocarpa Benth. Linnea 22. 528 Gr A. Wr. 2. 50

C. Wrightii Gr. n sp. A. Wr. 2. 50

Lathyrus vestitus Nutt var multiflorus Torr Bot Whipp. 76

L. venosus Muhl var Torr Bot Whipp. 76

Psoralea mirantha Torr in Sp. Bot Whipp 77

Trifolium barbigerum Torr n. sp. Bot Whipp 79

Hosackia crassa Torr n sp. A. Whipp. 79 t. 4

Lupini ssp Torr Bot Whipp. 81 Bot Newberry PR 6. 70 Bot Bound 57

L. sparsiflorus Beath. Hartw. 303

Trifolium ciliolatum Benth. Hartw 304

Thermopsis fabacea DC includes T. macrophylla var Torr & Gr Bound; T. montana Nutt. Gray in A. Jap. Mem Am Acad 6. p. 385

Orobus litoralis Gray A. Mex P. R. 12. 587 t. 6 (Astragalus litoralis Nutt Torr & Gr. R. 1. 278

Phaseolus atropurpureus DC Prod. Bot Bound. 50 A. Xant. 156 the same as DeCandolle? Prod 2. 395 & Torr

Vigna villosa Savi DC Prod 2. 40 Bot Bound. 50.

Erythrina corallodes Moc & Sess DC Prod. 2. 413 Gray A. Thurb. 301 Bot Bound 50

Dichroxylis montana Nutt Torr & Gr. N. 1. 389 Bot Bound t. 14

Dalea Schottii Torr n. sp. Bot Bound. 53.

Hoffmannseggia microphylla Torr n sp. Bot Bound 58.

Caesalpinia n sp.? Torr Bot Bound 59.

Parkinsonia microphylla Torr n sp. Bot Whipp. 82 Bot Bound 59

Trifolium Parryi Gr. n sp. A. Parry 409

Dalea chrysorhiza Gr. n. sp. A. Xantus 156

Caesalpinia Mexicana Gr. n sp A. Xantus 157 (Bentham & Gray.

Dalea aff Orcuttii Rob ms Gray A. Expl Sci. Proc. Am Acad. V. 1861 p. 177 note

Hosackia argentea Kellogg n sp. Proc Cal Ac. 3. 38 (1863) = argophylla? see Gray in Pac. R. R. Rep. c. 17.

Trifolium bifidum A Gray n sp Proc Calif Ac. 3. 102 (1864) Proc Am Acad 6. 522

Vicia truncata var villosa Kellogg. Proc Calif Ac. 1. 57 Pr

14630

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Leguminosae 4

Cassia Wrightii Gr. n sp. A. Wr. 1.60 not 2. 50

Vicia pulchella HBK. Gr A. Wr. 2. 32

Phaseolus angustissimus Gr. n. sp. A. Wr. 2.33

Ph macropoides Gr. n sp A. Wr. 2.33

Ph-rotundifolius Gr. n. sp. A. Wr. 2. 34

Galactia tephroides HBK Gr. 4. ~~HBK~~. A. Wr. 2.34 Ar Bo 2 50

Cologania longifolei Gr. n sp A. Wr. 2 35

Cracca Edwardsii Gr. n sp. A. Wr. 2.35

Tephrosia leucantha HBK. Gr. A. Wr. 2.36

T. leiocarpa Gr. n sp. A. Wr. 2.36.

T. tenella Gr. n. sp. A. Wr. 2.36

Indigofera sphaerocarpa Gr. n. sp. A. Wr. 2.37

Eysenhardtia amorphoides HBK var orthocarpa Gr A. Wr 2.37

Dalea albiflora Gray sp. nov. A. Wr. 2.38

D. laevigata Gr. sp. nov. A. Wr. 2.38

D. brachystachys Gr sp. nov. A. Wr. 2.39

D. polygonoides Gr. n. sp. A. Wr. 2.39

D. filiformis Gr. n. sp. A. Wr. 2.39

D. calycosa Gr. n. sp. A. Wr. 2.40.

Petalostemon exile Gr. n. sp. A. Wr. 2.41

Hoffmannia Wrightii Gr. n sp A. Wr. 2.42 varof H. pulcella ? Zucc. Bot Bourd. 55

Jonnia reticulata Swartz DC Prod. 2. 316 Gr A. Wr. 2. 46

Desmodium gramineum Gr. n. sp. A. Wr. 2.46

D. annuum Gr. n. sp. A. Wr. 2.46

D. exiguum Gr. n sp A. Wr. 2.46

D. Bigelovii Gr. n. sp. A. Wr. 2.47

D. batocaulon Gr. n sp. A. Wr. 2.47

D. Sonorae Gr. n. sp. A. Wr. 2.47

D. Grahamii Gr. n. sp. A. Wr. 2.48

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14631

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Leguminosae 3

Hosackia by A. Gray, Proc Philad Acad. XV. p. 346 (1863)

Dalea lachnostachys Gr. n. sp. A. Wr. 1. 46

D. mollis Benth. Hartw. 306 var Neo Mexicana Gr. A. Wr. 1. 47.

D. argyrea Gr. n. sp. A. Wr. 1. 47.

D. lasiathera Gr. n. sp. A. Wr. 1. 48 D. pogonathera A. Linds 2. n. 174 not A. Feadl

D. Wrightii Gr. n. sp. A. Wr. 1. 49.

D. Jamesii Torr & Gr. Ann. 1. 307 A. Wr. 1. 49.

Amorpha canescens, glabrata A. Wr. 1. 49

A. laevigata, puberula A. Wr. 1. 49. Vera A.

G. lepidota Nutt & G. glutinosa Nutt belong together & are Gr. A. Wr. 1. 50

Trifolium Dejanirae Mont. (T. macrocalyx Hook Torr & Gr. A.) A. Wr. 1. 50

Hosackia pubescens Benth. A. Hartw. 305 Gr. A. Wr. 1. 50

Peteria scoparia Gr. n. gen. sp. A. Wr. 1. 50

Rhizobia Wrightii Gr. Chaetocalyx W. Gr. A. Wr. 1. 51 note 2. 45
W. Schottii Gray Chaeto calyx Schott Torr & Bol Bound. 56 t. 18
Astragali Gr. A. Wr. 1. 51. seq. A. Linds. 2. 176 A. Wr. 2. 42

Desmodium Wrightii Eng n. sp. A. Wright 1. 53 note

D. Neo Mexicanum Gr. n. sp. A. Wr. 1. 53 — 2. 47

Crotalaria Sagittalis DC. Prod 2. 133 Gr. A. Wr. 1. 53 (excl.) A. Wr. 2. 49

Lupinus Texensis Hook var? L. subcarnosus Hook Gr. A. Wr. 1. 54

Hoffmanseggia melanosticta Gray (Porana Schauer) A. Wr. 1. 54
(too) very near Jamesii i 6 p. 57

H. brachycarpa Gr. n. sp. A. Wr. 1. 55

H. oxycarpa Benth n. sp. A. Wr. ? 1. 55.

H. densiflora Benth. n. sp. A. Wr. 1. 55.

H. stricta Benth. n. sp. A. Wr. 1. 56 ? var densiflora i 6?.

H. glandulosa Benth. n. sp. A. Wr. 1. 57 note

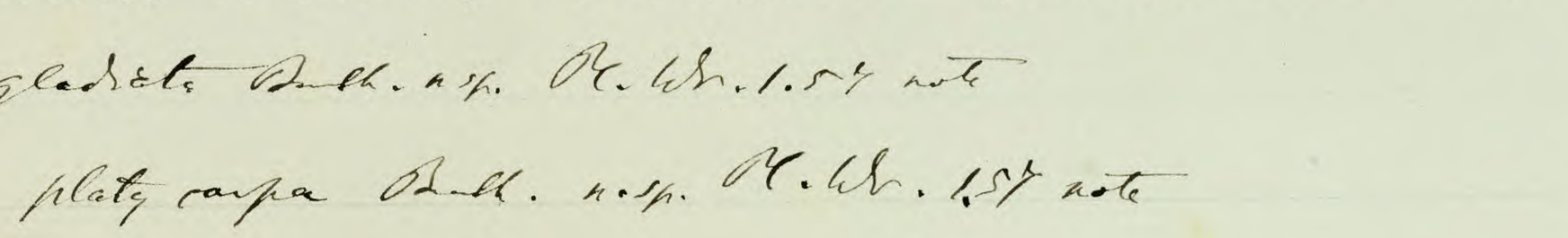
H. platycarpa Benth. n. sp. A. Wr. 1. 57 note

H. Drepanocarpa Gr. n. sp. A. Wr. 1. 58.

Cercidium Texanum Gr. n. sp. A. Wr. 1. 58.

C. floridum Benth. Gr. A. Wr. 1. 58 note Torr. Bot Williamson P. R. 5. 360 t. 3

Cassia Greggii Gray n. sp. A. Wr. 1. 59 note



14632

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

Leguminosae 2

Astragalus Asa Gray = Proc. Am. Acad. VI. p. 188 (1864)
Oxytropis ib ib p. 234
Cassia Roemeriana Scheele Linn. 21. 457 N. Lieb 2. 180.
C. Pumilio Gr n sp. N. Lieb. 2. 180. N. Wr. 1. 59
C. Lindheimeroides n sp N. Lieb 2. 180 note N. Wr. 1.59
Petalostemon virgatum Nees Nees cod. p. 6. =
Trifolium stenophyllum Nutt. n. sp. N. Gamb. 151 = T. pauperculum Dc & V ?
Gray Proc Am Ac. 6. 523
T. Gambelii n. sp. Nutt N. Gamb. 151
T. reclinatum n. sp. Nutt N. Gamb. 152
T. denudatum n. sp. Nutt N. Gamb. 152
T. diversifolium n sp. Nutt N. Gamb. 152
Erythrina coralloides DC. ? Gregg & Thurber — see Gray N. Thurb. 301 note
Dalbergia ? Thurberi Gr. sp. nov. N. Thurb. 313.
Robinia Neo Mexicana Gr. n. sp. N. Thurb. 314
Dalea Greggii Gr. n. sp. N. Thurb. 314
D. Emoryi Gr. n. sp. N. Thurb. 315 Torr N. Williamson. P. R V. 360 t. 2
D. spinosa Gr. n. sp. N. Thurb. 315 PC. Parke P.R. 7. 9 t. 3
D. mollis Benth. Ast Sulph. Torr Emory Rep. 139 sine non
D. Fremontii Torr. n. sp. N. Thurb. 316 note
D. arborescens Torr. n. sp. N. Thurb. 316 note
Hoffmannseggia argophylla Gray n. sp. N. Thurb. 316 ie. on Hoffmannseggia Spruceana.
Oneyda Jesota Gr. n. gen. sp. N. Thurb. 328. N Parke PR. 7. p. 10 t. 5
Phaseolus Wrightii Gr. n. sp N. Wr. 1. 43 — 2. 33
Ph. filiformis Benth. Sulph. ... Gr. N. Wr. 1. 43
Ph acutifolius Gr. n. sp. N. Wr. 1. 43. 2. 32
Ph. pauciflorus Benth. (= Ph. leiospermus Torr & Gr. sec N. Wr. 1. 44)
Rhynchosia Texana Torr & Gr. var angustifolia Gr. N. Wr. 1. 44.
Galactia Wrightii Gr. n sp. N. Wr. 1. 44
Cologania angustifolia Kunth. — Gr. N. Wr. 1. 45. 2. 35
C. pulchella HBK. Gr. N. Wr. 1. 45.
Indigofera Lindheimeriana Scheele Linnea 21. 464. erroneously referred by Gray to I. Sess
= N. Lieb. 2. 172 but distinct N. Wright 1. 45

14633

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

38

Leguminosae 1

Dalea Conspectus Species A. Wrightl. 2. 40

Dalea nana Torr. n. sp. A. Fendl. 31 A. Lindh. 2. 175 (var ? A. Wr. 1. 46

D pogonathera Gray n. sp. A. Fendl. 31 note A. Wr 1. 48.

D. leucostachys Gray n sp. A. Fendl 32 note

D. Wrightii Gr. n sp. A. Fendl. 32 note A. Wr. 2. 38

D. scoparia Gray n sp. A. Fendl. 32 note A. Wr. 1. 47

Infolium involucratum Willd Torr & Gr. A. Fendl 33

Astragalus diphysus Gr. n. sp. A. Fendl. 34 Astrag N. 4.

A. cyaneus Gr. n sp. A. Fendl 34 = A. Shortianus Nutt. var? Astr. N. 50

A. Astorius Torr & Gr. Ill. — see Gray A. Fendl. 35 note Astr. N. 42

Phaca Fendleri Gr. n sp. A. Fendl. 36 = Astrag Fendleri Gray Astr N 86

Ph. gracilenta Gr. n. sp. A. Fendl 36 = Ast. gracilentus Gr. Astr N. 85

Ph. macrocarpa Gr. n sp. A. Fendl 36 = Astr Conchocarpus Torr Gr. Astr. N. 73

Ph. picta Gr. n sp. A. Fendl. 37. = Astr pictus var Gray Astr N 60

Phaseolus bilobatus Engl a. sp. Wrdlg Mem. note 44 = Ph. heterophyllus Willd Gr. A. Wr. 1. 43 note.

Dalea formosa Torr. n sp. Ann Lyc. 2. 178. Emory Rep. t. 6.

Phaca mollissima S. Watsonii Torr. Stansb. Rep. 385 t. 2

Psoralea rhombifolia Torr & Gr. Ill. A. Lindh. I. 6

Phaseolus retusus Benth. A. Hartw. pag 11. A. Lindh. 2. 170 A. Wr. 1. 43 — 2. 32

Galactia Texana Gr. n sp. A. Lindh. 2. 170

G. heterophylla Gr. n sp. A. Lindh. 2. 171

Tephrosia Lindheimeri Gr. n sp. A. Lindh. 2. 172

Psoralea cyphocalyx Gr. n sp. A. Lindh. 2. 172

Eysenhardtia spinosa Eng. n sp. A. Lindh. 2. 174 note

Dalea putescens Gr. n. sp. A. Lindh. 2. 175.

Desmodium Wrightii Gr. n sp. A. Lindh 2. 177 note A. Wr. 1. 53

Cercis occidentalis Torr. n sp. A. Lindh. 2. 177. C. siliquastrum var. Benth. Hart. 307

Sophora speciosa Benth. in A. Lindh. 2. 178 Dermatophyllum Scheele — ? form of S. secundiflora Gr. A. Wr. 1. 54

Cassia Lindheimeriana Scheele, Linn 21. 457. A. Lindh. 2. 179

Hoffmannseggii candata Gr n sp. A. Lindh. 2. 179 note A. Wr. 1. 54

H. Jamesii Torr & Gr. Stans 1. 293. A. Lindh. 2. 178. Marcy Rep t. 4

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14634

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

38.6.

Mimosaceae /

Calliandra herbacea Eaglen n.sp. N. Feath. 39. = ? C. humilis Benth Gn. Pl. Wr. 1. 63 – 2. 53

C. Chamaedrys Eagl. n.sp. N. Feath. 39 note Pl. Wr. 1. 63 – 2. 52

Mimosa borealis Gray n.sp. N. Feath 39. Pl. Wr. 1. 61

Prosopis odorata Torr & Frem n.sp. Frem. Exp. 2. 313 t. 1 = Leaves are Algarobia glandulosa – fruit is Strombocarpa pubescens see Pl. A. Rep. VII. 10

P. Emoryi Torr. n.sp. = Emory Rep. 139.

Algarobia glandulosa Torr & Gr. Flora N. Amth. 1. 34 – 2. 181 Gn. Pl. Wr. 1. 60

Mimosa Lindheimeri Gr. n.sp. N. Amth. 2. 181 Pl. Wr. 2. 51

M. fragrans Gr. n.sp. N. Amth. 2. 182 Pl. Wr. 1. 61

Schrankia platycarpa Gr. n.sp. N. Amth. 2. 183

Desmanthus velutinus Schede Linn 21. p. 456 – N. Amth. 2. 183

Mimosa malacophylla Gr n.sp. N. Amth. 2. 182 note Pl. Wr. 1. 62

Acacia Roemeriana Schede Linn. 21. 456.

A. ? crassifolia Gray n.sp. N. Bonpl. 317

Strombocarpa pubescens Gr Pl. Wr. 1. 60 (Prosopis pubescens Benth) Torr in Bot. Williams PR. 5. p. 360 t. 4 PR 7. p. 10

M. ciliensis Gray n.sp. Pl. Wr. 1. 61 note

Mimosa biuncifera Benth Hartw. 12 Pl. Wr. 1. 61 – 2. 51

M. dysocarpa Benth. n.sp. Pl. Wr. 1. 62 – 2. 51

Calliandra conferta Benth. n.sp. Pl. Wr. 1. 63

Leucaena retusa Benth. n.sp. Pl. Wr. 1. 64 – 2. 53

Acacia malacophylla Benth. n.sp. Pl. Wr. 1. 64

A. Wrightii Benth. n.sp. Pl. Wr. 1. 64

A. Greggii Gr. n.sp. Pl. Wr. 1. 65

A. rigidula Benth. Jour Bot. 1. 504 Pl. Wr. 1. 65.

A. tephroloba Gr. n.sp. Pl. Wr. 1. 65

A. flexicaulis Benth. Pl. Wr. 1. 65 note

A Berlandieri Benth. Lond. Journ. Bot. 1. 522 Pl. Wr. 1. 66 note

A. cuspidata Schlechtd. Linn. 62. 573 Benth.: see Gr. Pl. Wr. 1. 65.

= A Texensis Torr & Gr. Flora — Bot Bound 62 = A. hirta Nutt = Torr & Gr. Fl.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

14635

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN

38.6

Mimosaceae 2

Acacia Coulteri Benth. n. sp. Pl. Wright. 1.66.. 2.53

A. constricta Benth. n. sp. Pl. Wr. 1.66.

Leucaena glauca = Gregg Coll. Pl. Wr. 1.64 not.

Pithecolobium brevifolium Benth. n. sp. Pl. Wright. 1.67 not.

Mimosa Wrightii Gr. n. sp. Pl. Wr. 2.52

M. Grahami Gr. n. sp. Pl. Wr. 2.52

Calliandra reticulata Gr. n. sp. Pl. Wr. 2.53

Mimosa Berlandieri Gray in Bot Bound. 61

Calliandra Portoricensis Benth. var Torr Bot Bound 61

Acacia Schottii Torr n. sp. Bot Bound 62

A. Tortuosa Willd. (Albizia Lindl. Rebellia Lindheimer Engl. mss. Bot Bound. 62.

14636

MISSOURI BOTANICAL GARDEN
GEORGE ENGELMANN PAPERS

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm
copyright reserved
MISSOURI BOTANICAL GARDEN